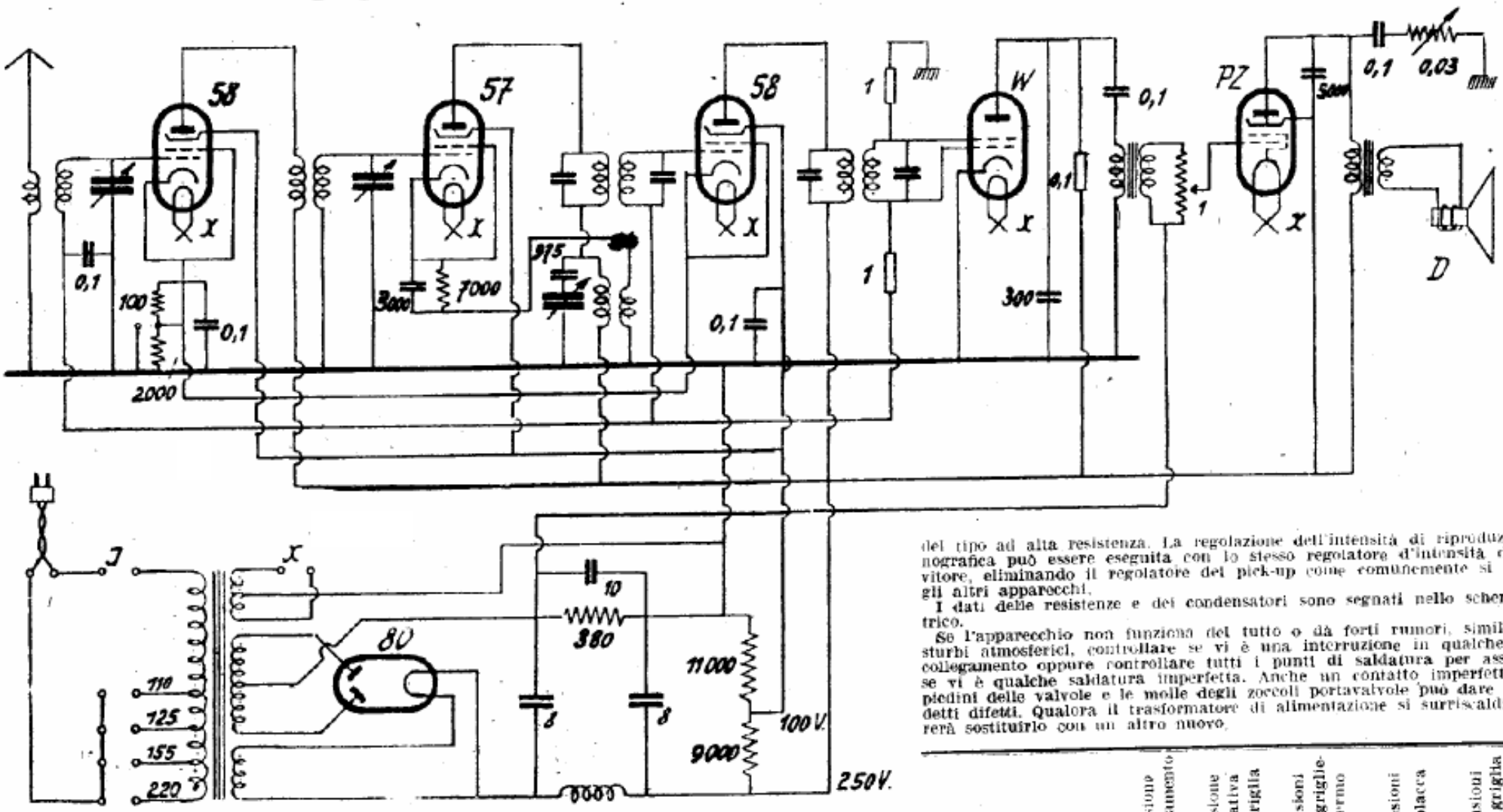
SUPERETERODINA M. U. 60



L'apparecchio **M.U. 60**, costruito dalla **Soc. A. G. L. Unda Radio** di Dobbiaco, è una supereterodina a 6 valvole con cambiamento di frequenza sistema autodina. In questo apparecchio vengono usati due pentodi di A.F. di supercontrollo, un pentodo di A.F. rivelatrice-oscillatrice, un doppio diodo rivelatore-regolatore automatico d'intensità **Wunderlich**, e pentodo finale, con una potenza utile di 2 a 2,5 Watt.

Il filtraggio della corrente raddrizzata viene effettuato mediante due condensatori elettrolitici ed il campo del dinamico. Il regolatore di tonalità permette di attenuare le frequenze musicali superiori a circa 1800 periodi.

La sensibilità del ricevitore è di 1 micro V.-0,25 micro V. per metro. Data l'alta sensibilità, nelle località soggette a forti disturbi industriali è consigliabile ridurre tale sensibilità, il che si ottiene togliendo il ponte di corto circuito posto nella fiancata retrostante dello chassis.

Tenere presente che il rumore di fondo, a causa della regolatrice automatica d'intensità, è più forte di quello udibile in apparecchi senza tale regolazione. L'adattamento alla tensione della rete stradale viene eseguito mediante il ponte a spina di corto circuito. I singoli fori per la spina sono ricoperti da una striscia di materiale trasparente che lascia libera una unica posizione di contatto per evitare errori d'innesto. Per spostare la striscia svitare la vite bleu apposita, la quale deve essere riavvitata dopo aver effettuato lo spostamento.

Per facilitare l'applicazione delle prime tre valvole, si può togliere la parte centrale della schermatura svitando l'apposito dado di fermo.

Il pick-up va connesso alle apposite boccole marcate P.U. mettendo contemporaneamente i condensatori variabili su 750 Kilocicli, onde evitare che la ricezione radiofonica disturbi quella fonografica. Il pick-up deve essere del tipo ad alta resistenza. La regolazione dell'intensità di riproduzione fonografica può essere eseguita con lo stesso regolatore d'intensità del ricevitore, eliminando il regolatore del pick-up come comunemente si usa per gli altri apparecchi.

I dati delle resistenze e dei condensatori sono segnati nello schema elettrico.

Se l'apparecchio non funziona del tutto o dà forti rumori, simili ai disturbi atmosferici, controllare se vi è una interruzione in qualche filo di collegamento oppure controllare tutti i punti di saldatura per assicurarsi se vi è qualche saldatura imperfetta. Anche un contatto imperfetto tra i piedini delle valvole e le molle degli zoccoli portavalvole può dare i sopradetti difetti. Qualora il trasformatore di alimentazione si surriscaldi, occorrerà sostituirlo con un altro nuovo.

VALVOLE	Tensione del filamento	Tensione negativa di griglia	Tensioni delle griglie-schermo	Tensioni di placca	Tensioni della griglia catodica dei pentodi di A.F.
	Volti C.A	Volta C.C.	Volta C.C.	Volta C.C.	Volta C.C.
58 1ª A.F.	2,3	3,1	95	240	3,1
57 1ª Rivelatr.-oscill.	2,3	5	95	240	5
58 Media frequenza	2,3	3,1	95	240	3,1
Wunderlich 2ª rivel.-regolatr. autom. int.	2,3	—	—	58	—
57 Pentodo finale	2,3	17,5	245	230	—
80 Raddrizzatrice	4,7	—	—	250 per placca c.a.	—

Le letture sono state eseguite con voltmetro a 1000 Ohm per Volta.